

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP



SLAMET RAHAYU

Nomor Mahasiswa : 045410361

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2018**

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP

Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi jenjang strata satu
(S1)

Program Studi Teknik Informatika dan Komputer

AKAKOM

yogyakarta



Disusun Oleh :

SLAMET RAHAYU

Nomor Mahasiswa : 045410361

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Penjualan Pakaian Menggunakan
Framework Bootstrap
Nama : Slamet Rahayu
Nomor mhs : 045410361
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)
Tahun : 2018

Telah diperiksa dan disetujui
Yogyakarta, 25 Januari 2018

Mengetahui
Dosen Pembimbing,


Dini Fakta Sari, ST. MT.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Pakaian Menggunakan Framework Bootstrap

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA

Yogyakarta, 6 Februari 2018

Mengesahkan

Dewan Penguji :

1. Dini Fakta Sari, S.T., M.T.
2. Ir. M. Guntara, M.T.
3. Sri Redjeki, S.Si., M.Kom.

Tanda Tangan

1.
2.
3.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Ir. M. Guntara, M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur senantiasa terucap kepada Allah SWT atas kasih penyertaan-Nya dan karunia-Nya berupa nikmat yang luar biasa kepada seluruh hamba-Nya. Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

- ❖ Bapak (Alm) dan Ibu (sumber dana) yang selalu menyayangiku, membesarkan, dan membimbingku sampai detik ini, yang telah memberikan doa, dukungan moril dan materi, dorongan dan semangat, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas segalanya, semoga Tuhan memberikan yang terbaik untuk kalian.
- ❖ Kakak dan keluarga besar yang selalu memberikan motivasi untuk berbuat lebih banyak.
- ❖ Bapak/ibu dosen STMIK AKAKOM YOGYAKARTA, terimakasih atas semua ilmu yang diberikan selama ini, semoga bermanfaat.
- ❖ Teman kerja dan icikiwir Ririn, teman-teman Dota Bara, Huskar, Igor dll.

MOTTO

“Jangan menunda-nunda pekerjaan”

Mbah Sipin (tetangga sebelah)

INTISARI

Pada penelitian ini dikembangkan suatu “Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Pada Toko butik Pastelicious”. Sistem ini diharapkan dapat memudahkan pelanggan dan pihak toko butik Pastelicious dalam melakukan proses jual-beli/transaksi tanpa harus bertatap muka secara langsung. Sistem ini dapat menghasilkan aplikasi berbasis web dengan framework bootstrap agar tampilan web (*interface*) responsif sehingga bisa menyesuaikan dengan berbagai device yang akan digunakan oleh pelanggan.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dikolaborasikan dengan *framework bootstrap*. *Database* yang digunakan adalah MySQL. *Framework bootstrap* merupakan framework HTML yang dapat membuat tampilan web bersifat responsif. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur pencarian produk, keranjang belanja, penghitungan ongkos kirim, grafik penjualan dan laporan penjualan.

Aplikasi ini telah berhasil diimplementasikan pada toko butik Pastelicious sehingga pelanggan butik Pastelicious dapat melakukan pembelian secara *online*. Sistem ini selain dapat digunakan sebagai media penjualan juga dapat digunakan sebagai media promosi produk butik Pastelicious. Tampilan website akan menyesuaikan dengan jenis device yang digunakan oleh Pelanggan.

Kata-kunci: Penjualan, *E-commerce*, Website, PHP, Bootstrap

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Pakaian Menggunakan Framework Bootstrap”.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung terutama kepada :

1. Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ir. Muhamad Guntara, MT., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Dini Fakta Sari, ST. MT., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk dan saran yang berguna sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Orangtua tercinta, terima kasih banyak atas kasih sayang dan doanya yang telah engkau berikan pada Anakmu.

Semua pihak yang namanya tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan ide, saran maupun doanya yang sangat berguna dalam penyelesaian skripsi ini.

Yogyakarta, Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2.2 <i>E-Commerce</i>	7
2.2.3 Perancangan Sistem.....	8
2.2.4 Basis Data	9
2.2.5 Teknologi Web.....	9
2.2.6 Internet	10
2.2.7 <i>World Wide Web</i>	11
2.2.8 <i>Hyper Text Markup Language</i>	12

2.2.9 PHP.....	12
2.2.10 MySQL	13
2.2.11 Bootstrap	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Analisis Sistem.....	15
3.2 Analisis Kebutuhan	16
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	16
3.2.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	16
3.3 Perancangan Sistem.....	17
3.3.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	17
3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	19
3.4 Perancangan Basis Data.....	24
3.4.1 Perancangan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	24
3.4.2 Perancangan Relasi Antar Tabel	25
3.4.3 Perancangan Struktur Tabel	25
3.5 Rancangan <i>Form</i>	30
3.5.1 Rancangan Tampilan Home Publik.....	30
3.5.2 Rancangan Tampilan Keranjang Belanja.....	31
3.5.3 Rancangan Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	32
3.5.4 Rancangan <i>Form</i> Login Admin.....	32
3.5.5 Rancangan Halaman Data Admin	33
3.5.6 Rancangan Halaman Data Produk.....	33
3.5.7 Rancangan Halaman Data Kategori	34
3.5.8 Rancangan Halaman Data Order.....	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	37
4.1 Implementasi Sistem.....	37
4.2 Pembahasan Sistem.....	37
4.2.1 Halaman <i>Home</i> Publik	37
4.2.2 Halaman Detail Produk.....	38
4.2.3 Tampilan Halaman Profil Butik	39

4.2.4	Halaman Kategori Produk.....	40
4.2.5	Halaman Keranjang Belanja.....	41
4.2.6	Halaman Hasil Pencarian	44
4.2.7	Halaman <i>Login</i> Admin.....	45
4.2.8	Halaman <i>Home</i> Admin	46
4.2.9	Halaman Data Admin	47
4.2.10	Halaman Data Kategori Produk	47
4.2.11	Halaman Data Produk.....	48
4.2.12	Halaman Data Orders.....	48
4.2.13	Halaman Data Ongkos Kirim	49
4.2.14	Halaman Statis.....	50
4.2.15	Halaman Laporan	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	
51		
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	18
Gambar 3.2 DFD Konteks	19
Gambar 3.3 DFD Level 1	21
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2.....	22
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3.....	23
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 4.....	23
Gambar 3.7 Perancangan ERD.....	24
Gambar 3.8 Rancangan Relasi Tabel.....	25
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Home Publik.....	31
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Keranjang Belanja.....	31
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	32
Gambar 3.12 Rancangan Form Login Admin	32
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Data Admin	33
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Data Produk.....	34
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Data Kategori	35
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Data <i>Orders</i>	36
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Home</i> Publik	38
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Detail Produk.....	39
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Profil Butik Pastelicious.....	40
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Data Kategori Produk.....	41
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Keranjang Belanja.....	42
Gambar 4.6 Tampilan Halaman <i>Form Checkout</i>	43
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Data Orders.....	44
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Hasil Pencarian	45
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form Login</i> Admin	46
Gambar 4.10 Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin.....	46
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Data Admin.....	47
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Data Kategori Produk.....	47
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Data Produk	48

Gambar 4.14 Tampilan Halaman Data Orders.....	49
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Data Ongkos Kirim	49
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Data Statis.....	50
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Laporan.....	50
Gambar 4.18 Hasil Cetak Laporan	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Tabel Admin	26
Tabel 3.2 Desain Tabel Produk.....	26
Tabel 3.3 Desain Tabel Orders	27
Tabel 3.4 Desain Tabel Orders_temp.....	28
Tabel 3.5 Desain Tabel Orders_detail	28
Tabel 3.6 Desain Tabel Halamanstatis	29
Tabel 3.7 Desain Tabel Header.....	29
Tabel 3.8 Desain Tabel Kategori	29
Tabel 3.9 Desain Tabel Kota	30